

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	2
1. OPIS TECHNICZNY	3
1.1 Temat projektu	3
1.2 Zakres projektu	3
1.3 Podstawa prawna projektu	3
1.4 Zasilanie energią elektryczną	3
1.5 Bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia podczas robót elektrycznych.....	3
1.6 Uwagi końcowe	3

ROZDZIELNIA BEZPIECZNIKOWA TP 0.4 - parter.....nr E1

ROZDZIELNIA BEZPIECZNIKOWA TP 0.6 - parter.....nr E2

Załączniki

Uprawnienia budowlane inż. H. Gałgański
Zaświadczenie o ubezpieczeniu w ZOIB w Szczecinie inż. H. Gałgański
Uprawnienia budowlane mgr inż. Jan Kisielewicz
Zaświadczenie o ubezpieczeniu w ZOIB w Szczecinie mgr inż. Jan Kisielewicz

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Temat projektu

Instalacje elektryczne wewnętrzne w przebudowywanym i remontowanym . budynku Szkoły Zawodowej dla SPN-T ul. Niemierzyńska 17a w Szczecinie. Aneks nr 3 zasilanie neonu zewnętrznego.

1.2 Zakres projektu

Niniejszy projekt został wykonany jako techniczny i obejmuje :

- Zmianę tablicy rozdzielczej Tp 04 i TP06
- Instalacje oświetleniowe

1.3 Podstawa prawna projektu

- Zlecenie Inwestora
- Projekt architektoniczno-budowlany

1.4 Zasilanie energią elektryczną

Aneks nr obejmuje wykonanie instalacji zasilającej neony zewnętrzne montowane na elewacji budynku , zasilane z instalacji wewnętrznej obsługującej przyległe do neonów pomieszczenia. W tym celu należy w rozdzielnicach Tp04 i TP06 dobudować zabezpieczenie typu S191 B6A z projektowanych zabezpieczeń należy wykonać instalację zasilającą projektowany neony świetlne przewodem YDY 3x1,5mm. Przewody w pomieszczeniach należy prowadzić w szachtach pionowych i korytach kablowych podsufitowych znajdujących się w poszczególnych pomieszczeniach. Przewód na zewnątrz budynku należy osłonić rurą odporna na promienie UV. Przewody wprowadzić do rozdzielnic dostarczanych z poszczególnymi neonami jako kompletna instalacja znajdująca się na zewnątrz budynku.

1.5 Bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia podczas robót elektrycznych

W czasie robót montażowych należy przestrzegać aktualnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy. Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac powinien przeszkolić pracowników w tym zakresie. Kierownik budowy, inspektor nadzoru i pracownicy zatrudnieni powinni posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe. Obowiązek doboru odpowiedniego personelu oraz kontroli ich pracy spoczywa na kierowniku robót i inspektorach nadzoru inwestorskiego.

1.6 Uwagi końcowe

- przed przekazaniem do eksploatacji instalacji elektrycznej zaleca się wykonanie pomiarów kontrolnych w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym, izolacji przewodów zasilających.
- całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przebudowa i remont istn. budynku Szkoły Zawodowej dla SPN-T

OBIEKT :

Szczecin ul. Niemierzyńska nr dz. 17a
dz. nr ewidencyjny 3/5

INWESTOR:

Gmina Miasto Szczecin
Wydział Inwestycji Miejskich 70-456 Szczecin Plac Armii Krajowej nr- 1

OPRACOWAŁ:

Mgr inż. Jarosław Zieńkowicz

SZCZECIN czerwiec 2011 r.

1. Podstawa opracowania

- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych :
 - HENRYK GAŁGAŃSKI
 - JAN KISIELEWICZ
 - JAROSŁAW ZIEŃKOWICZ-OPRACOWAŁ

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały.

3. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

- zagrożenia mechaniczne :
 - a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
 - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi.
 - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa.
 - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami :
 - c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
 - d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych,
 - e. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu.
- zagrożenia pożarem :
 - a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.

4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - a. podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia,
 - b. przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia,
 - c. usunąć zagrożenie.
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :
 - a. stosowanie środków ochrony osobistej,
 - b. zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem,
 - c. stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat,
 - d. zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków.
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby :
 - a. za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

5. Sposób przechowywania materiałów na budowie:

- wyznaczyć miejsca składowania materiałów :
 - a. od stałego stanowiska pracy 5,00 m

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- zapewnić do realizacji robót :
 - a. sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
 - b. zabezpieczenia na części ruchome,
 - c. skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - d. instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.

- kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :
 - a. zatwierdzony projekt organizacji robót,
 - b. protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - c. poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
 - d. książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
 - e. książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
 - f. książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
 - g. dziennik BHP,
 - h. karty badań okresowych (aktualne),
 - i. informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,
 - j. poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach,
- zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- zapewnić wymagane zabezpieczenia :
 - urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 - przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości,
 - egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
 - zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.

Opracował:

Jarosław Zieńkiewicz